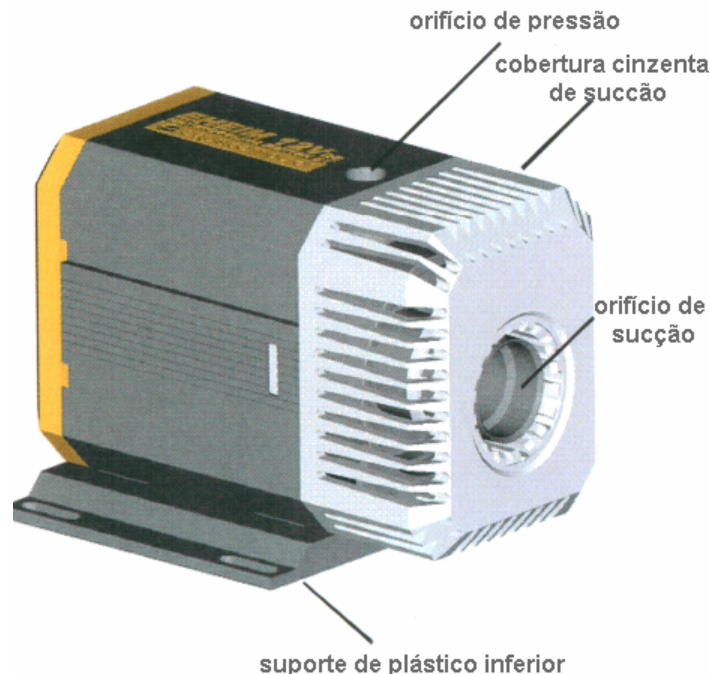
Instruções de manuseamento e instalação da bomba de água aquastream

Caro Cliente,

Agradecemos-lhe a compra desta bomba de água aquastream. Acabou de adquirir uma bomba de elevada qualidade e de longo tempo de vida para a refrigeração a água do seu computador. A bomba aquastream foi concebida em parceria com a empresa Eheim, sendo especialmente desenhada para o uso em sistemas de Watercooling.

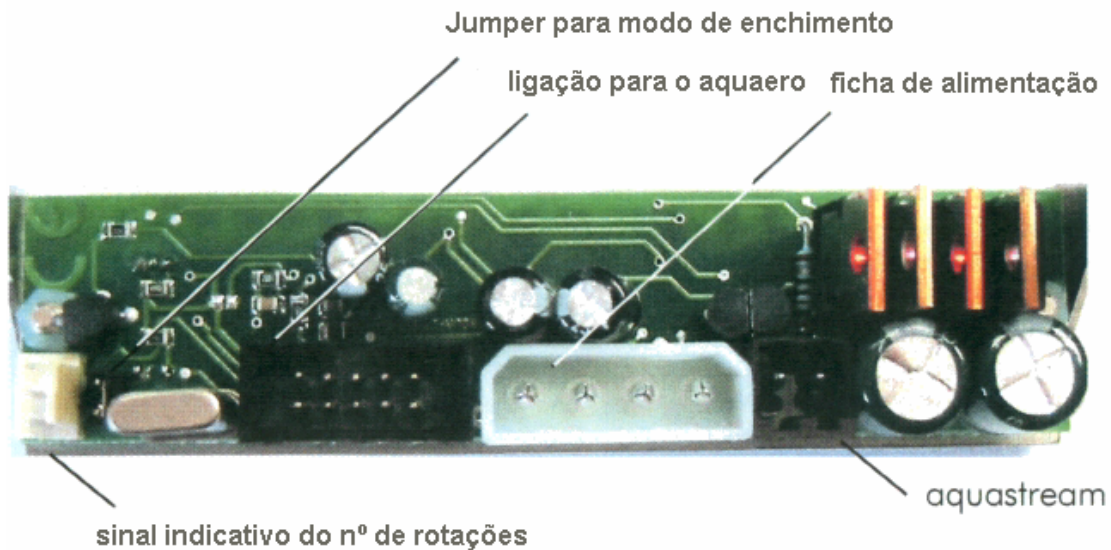
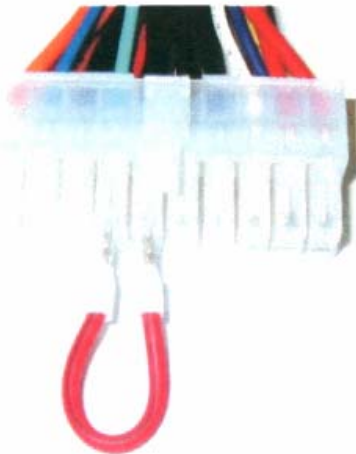
Todos os componentes electrónicos foram testados em condições extremas de funcionamento, de maneira a verificar a fiabilidade do produto, sendo cada bomba testada individualmente antes de ser empacotada. Por esta razão poderá existir alguma humidade na bomba.

Dados técnicos:

Tensão de alimentação	5.0 / 12.0 V DC +/- 10%
Potência	5.5 W
Fluxo de água	300 l/h
Altura máxima de pressão	1.2 m
Dimensões	145x75x105 mm

Montagem:

Monte primeiro os conectores de tubo na aquastream. No caso de possuir um reservatório de acoplamento (como por exemplo o aquainject), terá que remover a cobertura cinzenta de sucção e enroscar o reservatório directamente no orifício de sucção. Neste caso não é preciso um conector de tubo para a parte frontal da bomba. Os conectores são para serem enroscados na bomba sem qualquer tipo de ferramenta; são para ser enroscados até tocarem a bomba e não poderem ser mais movidos. O O-Ring preto dos conectores não deverá ficar visível.

No caso de querer usar os parafusos especiais de amortecimento de vibrações (disponível na Aquapc), remova o suporte de plástico inferior da bomba e aperte os parafusos especiais com borracha nos buracos do suporte de plástico.

Opcionalmente, a aquastream também poderá ser montada na gaiola FMJ (Full Metall Jacket) para bombas Eheim 1046. Esta gaiola metálica permite reduzir a interferência electromagnética causada pela aquastream, no caso em que esta radiação seja notória (por exemplo na proximidade de monitores de tubo de raios catódicos). A gaiola FMJ somente poderá ser usada com os parafusos especiais de amortecimento (mencionados em cima), parafusos esses que têm como função, a fixação da aquastream à gaiola.

Desligue em primeiro lugar o seu computador e desligue a fonte de alimentação por completo por meio do interruptor traseiro. Remova todos os cabos de alimentação (por exemplo do disco rígido, leitores de CD-ROM/DVD/ROM, placas gráficas, etc..). Ligue o controlador de 3 ½" da aquastream a uma ficha de alimentação da sua fonte de alimentação e insira o cabo de alimentação da aquastream no seu sítio correspondente no controlador da aquastream.

Para ligar a fonte de alimentação independentemente da motherboard, remova o conector ATX da fonte de alimentação da motherboard. Insira agora um dos lados do cabo fornecido na embalagem no buraco da ficha ATX correspondente ao fio verde e o outro lado do cabo num buraco qualquer de cor preta (correspondente à massa). Feita esta ligação poderá ligar a fonte de alimentação.

O Status-LED verde do controlador da aquastream deverá neste momento piscar. A bomba encontra-se num modo especial de funcionamento, para enchimento do circuito com água. Após enchimento do

circuito, remova o jumper que se encontra na parte traseira do controlador. O LED verde passará a emitir luz continuamente.

De modo a controlar a bomba, poderá ligar um sinal referente ao número de rotações por minuto à motherboard. Para tal, use o cabo fornecido e ligue-o a uma ficha de 3 pinos da sua motherboard como também à ficha de 3 pinos presente na parte traseira do controlador de alumínio. Consoante a versão da BIOS da sua motherboard, obterá um sinal de aprox. 3500 rpm. Poderá verificar esse sinal na BIOS.

O Error-LED vermelho do controlador da aquastream indica eventuais erros através de sinais intermitentes do Error-LED. O controlador irá, mesmo na presença de erros, fazer com que a aquastream continue a funcionar.

Os códigos de erro possuem o seguinte significado:

Nº de impulsos do LED	Erro
1x	Erro nos transístores, erro de hardware
2x	Curto-circuito na bomba ou cabo
3x	Bomba não recebe corrente/não está connectada
4x	absorção de corrente atípica
5x	tensão de 12V acima do valor-limite
6x	tensão de 12V abaixo do valor-limite

Opcionalmente, é possível connectar o aquaero ao controlador da aquastream. Neste caso serão interligados os dois dispositivos através de um flat-cable de 10 pinos. Através deste cabo é também efectuada a alimentação da aquastream. Todos os dados da bomba poderão ser lidos e controlados pelo aquaero.

Portem-se bem, usem watercooling ;)

Agradecimentos ao jcab pela tradução do manual.